

# KLIP



SEJEMO  
BUDUĆNOST  
OD 1856



BESPLATAN  
PRIMERAK



Br. 49/2016

**DANI POLJA** | Tradicionalna druženja sa proizvođačima

**JESENJE DUBOKO ORANJE** | Značaj za povećanje prinosa biljaka

**OTVARANJE ISTRAŽIVAČKO RAZVOJNOG CENTRA** | Stara Pazova

**ISKUSTVA PROIZVOĐAČA** | KERBANIS, KONFITES, MIKADO

**ZRNO PLUS HIBRIDI** | Osvrt na sezonu

**CLIMACONTROL<sup>3</sup>** | Najava hibrida





## SADRŽAJ

### UVODNIK

#### DANI POLJA

| Tradicionalna druženja sa proizvođačima



#### JESENJE DUBOKO ORANJE

| Značaj za povećanje prinosa biljaka

#### OTVARANJE ISTRAŽIVAČKO RAZVOJNOG CENTRA

| Stara Pazova



#### ISKUSTVA PROIZVOĐAČA

| KERBANIS, KONFITES, MIKADO

#### ZRNO PLUS HIBRIDI

| Osvrt na sezonu

#### CLIMACONTROL<sup>3</sup>

| Najava hibrida

#### NAGRADNA IGRA

#### LEPINE ČAROLIJE

#### Impresum

KWS Srbija d.o.o.  
Milutina Milankovića 136 a/1  
11070 Novi Beograd, telefon: 011/301 69 65

Photo: KWS Srbija d.o.o.  
Štampa: Publikum, Beograd

# Uvodnik

Poštovani proizvođači,

Ova godina je bila izuzetno važna i značajna za KWS Srbiju. Izgradnjom Doradnog centra u Bečeju, KWS je ispunio jedan od strateških ciljeva kompanije u Srbiji a to je postizanje visokog kvaliteta i kontrole svih procesa u doradi, kako bi se krajnjim korisnicima obezbedili visoko kvalitetni hibridi. Dobijanjem Sertifikata Seed Guard od strane nemačkog SGS -a, ove godine potvrđen je i najviši kvalitet u tretmanu semena. Započeti selekcioni program 2014. godine u FAO grupama 400 i 500 je krunisan ove godine otvaranjem Istraživačko razvojnog centra u Staroj Pazovi. Otvaranjem Istraživačkog centra, KWS je postao prva strana semenska kompanija u Srbiji koja ima potpuno zaokružen proces stvaranja hibrida: od istraživanja i razvoja, preko semenske proizvodnje, dorade i krajnjeg plasmana na tržiste.

Što se tiče hibrida koje smo Vam pripremili za narednu sezonu, pored ZRNO PLUS grupe hibrida (KONFITES, BALASCO, KAMPARIS i KOLUMBARIS), koji predstavljaju hibride iz grupe zrenja 300 i 400, koje odlikuje brzo

otpuštanje vlage i lako kombajniranje u zrnu, ono što je novina je grupa hibrida koja je selekcionisana i testirana u uslovima visokih temperatura i suše i zove se ClimaControl<sup>3</sup>. Pored visoke tolerantnosti na sušu ove hibride odlikuju i veoma dobri rezultati u lošijim uslovima proizvodnje (lošija zemljišta, nepovoljan predusev, nizak nivo agrotehnike). U ovu grupu hibrida spadaju hibridi koje ste mogli da probate a to su KOLUMBARIS i KERBANIS.

Naravno, pored ovih hibrida nešto ranijih FAO grupe zrenja, u ponudi će se naći i dobro poznati silačni hibrid MIKADO, ali i kasniji hibridi KONSENS, KORIMBOS i KERMES. Dobro poznati BAROLO, će i ove godine činiti ponudu hibrida suncokreta, pored KWS DRAGONA, HYSUN 231CL i hibrida MONDEO.

Nalazimo se u mesecu kada ispraćamo staru i dočekujemo Novu godinu. Želimo Vam puno zdravlja, uspeha na svim poljima, kako Vama tako i Vašim bližnjima.

Srećna Nova godina i Božićni praznici.



S poštovanjem

Dr Pavle Sklenar  
Country Manager KWS Srbija

# DANI POLJA 2016.



## Tradicionalna druženja sa proizvođačima tokom leta

Septembar mesec je tradicionalno rezervisan za prezentacije hibrida i druženje sa proizvođačima na oglednim poljima širom zemlje. Tako je bilo i ovog septembra, gde je organizovan prvi veliki regionalni Dan polja u okviru Doradnog centra u Bečeju. Upravo u samom sklopu Doradnog centra, KWS je bio domaćin proizvođačima na ogledu na površini od 2,5 ha, gde su prisutni mogli da vide 18 hibrida kukuruza od FAO grupe 200 do FAO grupe 600.

Pored već standardnih KWS hibrida u ponudi KWS 3381, KERMES, KALIMNOS, KONSENS, KORIMBOS, KRABAS, MIKADO, proizvođači su mogli da vide i novu generaciju hibrida: KWS 2370; Hibride ZRNO PLUS (KAMPARIS, KONFITES, BALASCO, KOLUMBARIS), kao i nove hibride iz FAO grupe 500 – KERBANIS i KWS 5050.

Poseban akcenat je bio na hibridima ZRNO PLUS, novoj selekciji ranih i srednje ranih hibrida namenjenih kombajniranju. Proizvođači su imali prilike da se uvere u izgled i kvalitet samih hibrida KONFITES, KOLUMBARIS, KAMPARIS i BALASCO, ali i da sa

predstvincima kompanije KWS komentarišu prve očekivane prinose ovih hibrida. Za korisnike kasnijih grupa zrenja, hibrid KERBANIS je bio izuzetno interesantan kao pravi predstavnik hibrida koji ima visok potencijal u različitim agroekološkim uslovima i koji pokazuje izrazitu tolerantnost na stresne uslove.

Pored novosti iz portfolio kukuruza za novu sezonom, prisutni su imali priliku da čuju još novosti iz KWS-a. Naime, Generalni direktor kompanije KWS Dr Pavle Sklenar, iskoristio je ovaj događaj da najavi gradnju i opremanje stanice za oplemenjivanje semena koju će kompanija izgraditi u Staroj Pazovi.

Pored stručnog dela i ovog puta su proizvođači imali priliku da učestvuju u nagradnoj igri, a najsrećniji će imati priliku da u narednoj sezoni isprobaju na svojim ogledima, upravo hibride iz ZRNO PLUS grupe i da se sami uvere u izvanredni prinos, odličan kvalitet zrna i brzo otpuštanje vlage. ■



# JESENJE DUBOKO ORANJE



Jesenje oranje je agrotehnički zahvat od velikog značaja za povećanje prinosa gajenih biljaka. O prednostima jesenjeg oranja govore rezultati velikog broja naučnih istraživanja i rezultati u praksi. Jesenjim dubokim oranjem se postižu sledeći rezultati:

- Akumulacija i bolje čuvanje vlage u zemljištu.
- Pod uticajem mraza zemljište se dovodi u povoljno stanje za dalju obradu.
- Ranije započinju procesi aktivacije posle zime što dovodi do aktivnijeg i pravilnijeg režima ishrane biljaka.
- Smanjenje zakorovljenosti i stvaranje povoljnih uslova za dalju borbu protiv biljnih štetočina i bolesti.



Da bi se u toku jeseni i zime akumulirale veće količine vlage, zemljište treba da je uzorano na vreme i na odgovarajuću dubinu. Dubokim oranjem na površinu zemljišta se izbacuje strukturniji, rastresitiji sloj zemljišta povećane

poroznosti i zapremine (što znači da zemljište ima povećanu sposobnost za upijanje vlage). Na ovaj način se mogu stvoriti određene zalihe vlage koja može biti od koristi narednom usevu u periodu vegetacije kada može doći do suše. Na vreme preorano zemljište se ostavlja preko zime u otvorenoj brazdi. Pošto je zemljište zasićeno vlagom ono se pod uticajem mraza zaledi. Led širenjem mrvi i sitni zemljište, i zbog toga se i u narodu kaže da je mraz najbolji orač. Kao posledica svega ovoga, dolazi do intenzivne oksidacije, mineralizacije organskih materija i drugih fizičko-hemijskih procesa u zemljištu. Rezultat ovih procesa je i bolji režim mineralne ishrane, naročito u azotu i fosforu, a i aktiviraju se hraniva koja su do tada bila nepristupačna biljkama.

Najpovoljniji momenat obrade je kada je zemljište umereno vlažno (60-65% poljskog vodnog kapaciteta). Taj trenutak se određuje tako što se proba da li se zemljište lepi za plug. Kod jesenjeg oranja za kukuruz osnovna obrada se može obaviti i kod vlažnosti od 70-75 % poljskog vodnog kapaciteta, jer će se pod uticajem zimskih mrazeva slepljena i sjajna plastika raspasti do kraja zime. Sve osim toga je manje povoljno ili nepovoljno i u tim uslovima može izazvati kontraefekte na proizvodnu sposobnost i strukturu zemljišta. Pravilnom osnovnom obradom obezbeđuju se uslovi za povoljnu strukturu zemljišta, dobru pripremu setve a time i pravilno i ujednačeno nicanje

useva. Osnovna obrada zemljišta je polazna osnova uspešne proizvodnje i neophodno joj je posvetiti puno pažnje.

Praktične metode za ocenu stepena vlažnosti zemljišta i njegove „fizičke zrelosti“ za obrađivanje sastoje se pretežno u posmatranju rada oruđa za obradu. Ako se za plugom diže prašina to je znak da je zemljište suvije nego što je dozvoljeno za pravilno obrađivanje. Ako se zemljište lepi za delove oruđa (raonik, dasku, kolečke itd.), to je znak suviše velike vlažnosti. Međutim, u praksi je češći slučaj da se pravilo o vlažnosti zemljišta prekrši u slučaju kada je ono više vlažno nego što treba.

U poljskim uslovima, na samoj njivi, optimalno stanje vlažnosti zemljišta za obradu može se odrediti na više načina. Jedan od načina je da se u šaku uzme komad zemljišta i blago stisne; ako se grumen zemljišta rasipa kada se šaka otvori znak je da u zemljištu nema dovoljno vlage i da nije pogodno za obradu. Ako se nakon otvaranja šake formira slepljen grumen, to je znak da je zemljište prezasićeno vodom. Kada zemljište nije slepljeno, puštamo ga da padne sa jednog metra visine. Ako se grumen raspadne znak je povoljne vlažnosti zemljišta za obradu. Ukoliko i dalje ostane slepljen vlažnost je velika.

Drugi način određivanja optimalne vlažnosti je da se komad zemljišta protrlja između dlanova. U slučaju da se zemljište ne formira u obliku „gliste”, ono nema dovoljno vlage za obradu. Kada se formira „glista” od komada zemljišta i kada se od nje prave figure koje ne pucaju zemljište je prezasićeno sa vodom, a u slučaju kada zemljište puca znači da je pogodne vlažnosti za kvalitetnu obradu.

Jesenje duboko oranje pruža mogućnost za unošenje većih količina stajnjaka i dobar raspored mineralnih đubriva.

Sa druge strane za jesenje oranje se troši velika količina energije i predstavlja

vrlo značajan trošak u poljoprivrednoj proizvodnji. Ali pošto ova mera ima produženo dejstvo, smatra se da se njeni povoljni efekti mogu preneti i na naredne useve. Ova pogodnost se može iskoristiti u odgovarajućem plodoredu, jer se tada može smanjiti dubina obrade za naredni usev i uštedeti u troškovima energije.

Prema rezultatima nekih istraživanja, od kojih su neka objavljena i u različitim publikacijama kompanije KWS, na kvalitetnijim zemljištima dovoljno je u toku jednog četvoropoljnog plodoreda, u prvoj godini izvesti duboko oranje, a u drugoj i trećoj godini obrada može biti na manju dubinu ili čak izostati.

Osnovna obrada za kukuruz vrši se na dubini od 25 do 30 cm brzinom oranja od oko 7 km/h. Brzina manja od 4 km/h ne osigurava dovoljan kvalitet obrade kao ni produktivnost rada. Nažalost, veliki broj naših poljoprivrednih proizvođača još uvek sprovodi oranje na proleće, neposredno pre setve i time se gube sve prednosti jesenjeg oranja. Vreme izvođenja operacije osnovne obrade je od velikog značaja. Najbolji rezultati postižu se ako se vrši rano jesenje oranje a razlike u prinosima mogu se kretati čak i oko 10%. ■

## OTVARANJE ISTRAZIVAČKO RAZVOJNOG CENTRA U STAROJ PAZOVI



### KWS Srbija na svetskoj mapi razvojno-istraživačkih stanica

**K**ompanija KWS je 14. decembra svečano otvorila u Staroj Pazovi istraživačko-razvojni centar i postala prva strana kompanija u oblasti semenarstva koja ima potpun lanac stvaranja proizvoda u Srbiji. Zajedno sa doradnim centrom u Bečeju u poslednje dve godine kompanija KWS uložila je preko 30 miliona evra i zaposlila više od 130 radnika za obavljanje sezonskih i vansezonskih aktivnosti.





Ovaj razvojno - istraživački centar, veličine 1.000 m<sup>2</sup> prostire se na 1,5 hektara u industrijskoj zoni Stare Pazove. Potpuno je opremljen za izvođenje mikro i makro ogleda kao i savremenom tehnologijom za pripremu i analizu dobijenih rezultata iz ogleda. Cilj je stvaranje najboljih hibrida, lokalno adaptiranih, visokoprinosnih i stabilnih u FAO grupama 400 i 500. Ovaj centar je kruna upešnog rada programa za stvaranje novih hibrida u Srbiji. Od početka 2014. godine kada je startovao program za razvoj hibrida u Srbiji pa do

danas, u procesu registracije se nalazi 15 novih hibrida ne samo u Srbiji već i u Italiji, Hrvatskoj i Rumuniji, istakao je Bojan Drašković direktor razvojno istraživačkog centra kompanije KWS Srbija.

Gdin Rajner Lajpert, direktor istraživanja i razvoja KWS – a , je istakao važnost ove investicije za dalji rad i dostignuća u razvoju novih hibrida i naglasio da je kompanija KWS Srbija od danas i zvanično na svetskoj mapi KWS razvojno istraživačkih stanica.



A prema rečima Pavla Sklenara generalnog direktora kompanije KWS Srbija, KWS će i dalje osluškivati potrebe i zahteve proizvođača i tržišta u cilju stvaranja najboljih hibrida za ovaj region.

Prisutni su na otvaranju ove stanice, imali priliku da vide i specijalnu aparaturu kojom je opremljena laboratorija u okviru istraživačkog centra. Neki od uređaja su jedinstveni u Srbiji, kao što je opto mašina, ali i druge mašine renomiranih svetskih proizvođača, kao što su gravitacioni stolovi, laboratorijski krunjači kukuruza i mnoge druge. ■





KERBANIS  
KONFITES



## ISKUSTVA PROIZVOĐAČA

KERBANIS je hibrid koji se meni najviše dopada. Koristim ga već tri godine, izuzetan je hibrid. Njegova spolašnost je izuzetna, izuzetno robusan hibrid, mnogo lišća, veliki krupan klip sa dosta zrna u redu, mislim da čak oko 20 – 22. Završava uvek klip do kraja, a prinos uvek preko 10-11 tona po hektaru, bila godina loša ili dobra, što je meni sasvim dovoljno i ja sam sasvim zadovoljan. Lak je za gajenje, ne treba neka specijalna agro-tehnika, osim što traži malo kvalitetniju zemlju. Ima brz porast, dobro razvijen koren, dobro razvijeno stablo i to je to. Ono što je bitno za mene je da trpi raniju setvu, jer ja sejem izmedju 31. marta i 10. aprila. U početku sam bio skeptičan jer je bilo priče da KWS-ovi hibridi teško otpuštaju vlagu, a ja mogu da kažem da Kerbanis nema taj problem, vrlo dobro otpušta vlagu. Ja sam sa KERBANISOM zadovoljan, a drugi hibrid koji sejem je KONFITES. KONFITES je jedan mlad hibrid, ja ga sejem dve godine.

Jako sam zadovoljan iako moram priznati da sam bio skeptik prema njemu. Koristim ga tamo gde mi trebaju raniji hibridi, jer sam ja čovek koji seje pšenicu posle kukuruza, tako da mi je bitno da je taj hibrid iz grupe 400, konkretno KONFITES 460. Uvek ga rado preporučujem svima koji imaju sličan problem kao i ja. Brzo otpušta vlagu, ima jako dobar prinos, a ja ove godine imam prinos preko 12 tona po hektaru, a skidao sam ga sa 14,9 do 15,2% vlage. Takođe je bila rana setva. Što se tiče izgleda klipa, možda će to nekoga da zavara, klip je izuzetno kratak sa velikim brojem zrna u klipu sa nekih 18-20 zrna i jako dobar hektolitar daje, što znači da je zrno jako teško. Nema tako razvijen habitus, ali kada počnete da skidate kukuruz vaga sve govori. Trpi ranu setvu, veoma je lak za gajenje, trpi agresivniju primenu hemije što sam ja morao da iskoristim jer sam imao problem sa rizomskim i semenskim sirkom. KONFITES je sve to izdržao i svima ga toplo preporučujem.

Mi u poljoprivredi uvek rizikujemo, moj posao je da taj rizik smanjam na minimum, a Konfites je ono što bi mi rekli – sigurica. Grupa 460 se lako izbriši i sa stresnim godinama u smislu suše ili sa velikim brojem padavina, što je slučaj ove godine. On će dati stabilan prinos što je sigurnost u prizvodnji. Kod većih grupa zrenja 600 – 620 se uvek očekuje veliki rod, ali je sa njim uvek rizik. Ukoliko dode do sušne godine oni će prvi podbaciti, tako da ja volim Konfites i Kolumbaris koje rado sejem jer mi oni daju sigurnost, a naravno uvek ostavim 20-30% sa hibridima iz grupe zrenja 600 kao što je Kerbanis. Uvek treba sejati hibride iz grupe 400, jer ako dodje do stresne godine vi ćete imati siguran rod.

**Vladimir Lazarov, Omoljica**

Opredelio sam se za KONFITES još 2015. godine, jer sam na svim predavanjima u 2014. godini slušao o njemu, tako da smo se brat i ja opredelili da i njega ubacimo u proizvodnju, naravno ne puno ali smo ga ipak posejali i videli kakav je hibrid. KONFITES je dobar za južni Banat odakle smo mi. Naravno posejali smo ga i ove godine. KONFITES zauzima nekih 18% naših površina pod kukuruzom, što znači da nije malo zauzeo. Što se tiče samog nicanja uzeli smo doze koje su bile zamešane sa sonidom, tako da je to jedna prednost, a nicanje je bilo ravnometerno. U porastu je isao neverovatno brzo. Veoma visok hibrid, ne poleže, što je veoma bitno jer kod nas duvaju jaki vetrovi. Konfites sejemo i na boljim i na lošijim terenima, prema Pančevu i prema Vladimirovcu,

gde se odlično pokazao. Biljka je srednje visoka, dobro stoji klip kukuruza na njoj. Klip kukuruza je manji, ali je deblji, više broja redova zrna na šapurini. Što se tiče vlage, dosta je dobro otpustio vlagu. Prošlogodišnji prinos nije zaostao, ove godine smo kosili 8 tona po jutru. Kod hibrida je najbitnije da on bude stabilan. Da u dobroj godini bude dobar, a isto tako da u lošoj godini da stabilne prinose što se pokazalo kod KONFITESA. Ova biljka je srednjeg habitusa i lako se kombajnira što je veoma bitno. Mi smo se za KONFITES odlučili zato što se i prošle godine dobro pokazao, a svedoci smo da je i ove. To znači da je on stabilan i prinosan hibrid, tako da ga necemo menjati.

**Zoran Sefkerinac, Banatsko Novo Selo**



KWS sejem nekih desetak godina, dosta je zastupljen na našim parcelama. Mi kukuruz sejemo zbog silaže jer imamo farmu krava. MIKADO sejemo od samog početka, od kako je ušao u Srbiju. Pre par godina smo počeli da radimo i merkantilni kukuruz. Ove godine radimo KERBANIS, radili smo i KWS 5050. KERBANIS je imao nekih 13 tona po hektaru sa 17% vlage. Kukuruzi su bili izuzetni ove godine, ali se KERBANIS baš izdvojio u samom porastu. Imao je jako dobar sklop, jako dobro nicanje, a i dobar prinos kao što se videlo na kraju. KERBANIS mnogo bolje napreduje u odnosu na ostale kukuruze, kako je dobro otpustio vlagu s obzirom da je reč o kasnijoj setvi. KERBANIS ima jako dobru popunjenošću klipa, zrno je jako teško, ima jako veliku specifičnu težinu. Nama je kod merkantilnog kukuruza jako bitno da on što pre otpusti vlagu kada dodje u sami kraj zrenja. To je jako bitno za silažu, ali ja ga nisam koristio u te svrhe, već sam za silažu koristio MIKADO. Iako je prošla godina bila loša za kukuruz, KERBANIS je imao 6700 kg po hektaru, što ga je činilo odličnim u takvim uslovima i garantuje nam stabilan prinos i u stresnim godinama. Mi ćemo KERBANIS sejati sve dok on bude aktivan hibrid i sigurno će biti naš izbor i sledeće godine.

**Mirko Maksimović, Banatsko Novo Selo**



KERBANIS  
MIKADO

# ZRNO PLUS HIBRIDI OSVRT NA SEZONU

Zrno plus hibridi kukuruza (KAMPARIS, KONFITES, BALASCO, KOLUMBARIS)

## ZRNO PLUS - Plus u kombajniranju sa ranim i srednje ranim hibridima (FAO 300 i 400)

Prateći potrebe proizvođača kompanija KWS je 2016. godine predstavila grupu novih hibrida koji su namenjeni za kombajniranje u zrnu. To je grupa ZRNO PLUS hibrida, koji su rezultat novog pristupa selekciji kukuruza, i ima za cilj odabir hibrida prilagođenih gajenju na našem proizvodnom području.

### Zašto su ovi hibridi pogodni za kombajniranje u zrnu?

Za to su zaslužne sledeće osobine:

- **Visok potencijal prinosa i kraća vegetacija (FAO 300 - 499)**
- **Kompletno završen i ispunjen klip**, što im omogućava ostvarivanje visokih i stabilnih prinosa zrna
- **Srednje visoko postavljen klip**, što im omogućava dobru stabilnost
- **Duboko usaćeno zrno i mali procenat kočanke u klipu**, što im omogućava brzo otpuštanje vlage i kombajniranje bez gubitka
- **Lako odvajanje zrna i manja vegetativna masa**, što im omogućava efikasno kombajniranje sa manjim utroškom energije.

Proizvođači koji su 2016. godine posejali neke od hibrida iz ove grupe na svojim njivama imali su prilike da se lično uvere u ove osobine, a na kraju sezone vide i rezultate koje su ostvarili ovi hibridi.

Prinos i vлага ZRNO PLUS hibrida kukuruza u ogledima u 2016. u Vojvodini

Prinos zrna (t/ha) sa 14% vlage



Izvor: KWS i PSS

Prinos i vлага ZRNO PLUS hibrida kukuruza u ogledima u 2016. u Centralnoj Srbiji

Prinos zrna (t/ha) sa 14% vlage



Izvor: KWS i PSS



# ZRNO PLUS u kombajniranju sa FAO 300 i 400



**KONFITES** FAO 430

**BALASCO** FAO 440

- Visoki i stabilni prinosi zrna
- Sigurnija žetva u uslovima nepovoljnih meteoroloških uslova
- Kompletno završen i ispunjen klip
- Brzo otpuštaju vlagu iz zrna
- Lako i brzo kombajniranje bez gubitaka

[www.kws.com](http://www.kws.com)

**KAMPARIS** FAO 370

**KOLUMBARIS** FAO 460

SEJEMO  
BUDUĆNOST  
OD 1856



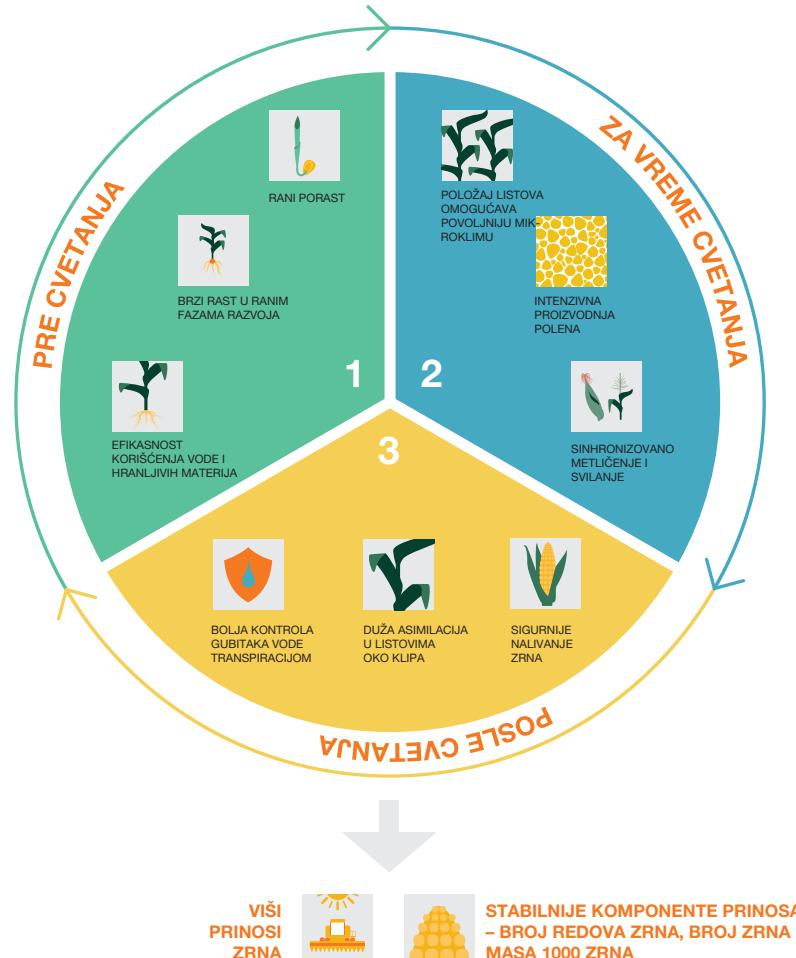
# CLIMA CONTROL<sup>3</sup> NAJAVA HIBRIDA

Predstavljamo novu grupu hibrida tolerantnih na sušu i visoke temperature

Šta se događa kada suša i visoke temperature postanu svakodnevica?

U proizvodnji kukuruza veliki značaj imaju faktori spoljašnje sredine, koji nekad mogu biti povoljni a nekad veoma nepovoljni za razvoj biljaka. Od tih faktora, kao najznačajnije možemo izdvojiti temperaturu vazduha i padavine, odnosno kada govorimo o nepovoljnim činocima to su visoke temperature vazduha i mala količina padavina. Takođe, i hibridi kukuruza svojim karakteristikama mogu uticati na dobijene rezultate u proizvodnji, naročito u stresnim uslovima.

ClimaControl<sup>3</sup> hibridi kukuruza svojim osobinama omogućavaju dobijanje dobrih rezultata u uslovima kada vladaju visoke temperature i kada biljke nemaju dovoljno raspoložive vode u zemljištu.



Gde se krije problem? Neke faze razvoja kukuruza odvijaju se u toku perioda kada vladaju visoke temperature vazduha i suša, što dovodi do nedovoljnih količina raspoložive vode u zemljištu za biljke.

Koje je naše rešenje? Kompanija KWS neprestano radi na poboljšavanju kvaliteta svog genetskog materijala. U okviru grupe KWS inbred linija, identifikujemo gene koji doprinose povećanju tolerantnosti na stres uz klasični pristup ukrštanju koje je jasno okarakterisano linijama koje su veoma divergentne, kao i ispitivanje osobina dobijenih hibrida. Ovaj pristup prate

savremene metode inženjeringu i posmatranja procesa selekcije u okviru KWS ogledne mreže.

Da bismo mogli da Vam donešemo najbolja rešenja, postavljene su 4 platforme za ispitivanje uticaja suše kao i stotine lokacija sa oglednim parcelama širom Evrope.

Veliki broj ogleda daje podatke o ponašanju hibrida na većim površinama. Na kraju, sva ova istraživanja dovela su do stvaranja ClimaControl<sup>3</sup> – grupe KWS hibrida koji imaju izraženu tolerantnost na sušu.

**Kroz tri specifične faze razvoja – pre cvetanja, za vreme cvetanja i posle cvetanja**, ovi hibridi uspevaju da svedu na minimum probleme koji se pojavljuju dolaskom sušnih perioda, zahvaljujući dobro razvijenom korenovom sistemu, efikasnijem korišćenju vode i hranljivih materija iz zemljišta, sinhronizovanom metljenju i sviljanju i boljoj kontroli gubitaka vode iz biljke. Zbog toga, naši hibridi su u stanju da efikasno realizuju svoj potencijal i da optimizuju Vašu dobit.



Hibridi koje želite da  
imate kada sunce  
nemilosrdno sija

## **CLIMA CONTROL<sup>3</sup>**

KWS HIBRIDI TOLERANTNI NA SUŠU I VISOKE TEMPERATURE

### **KOLUMBARIS** FAO 460

- Veliki klip, dobre komponente prinosa - veći broj zrna po jedinici površine
- Pogodan za kombajniranje u zrnu
- Dobro razvijen korenov sistem omogućava manje problema u snabdevanju vodom i hranljivim materijama iz zemljišta
- Visoka tolerantnost na lošije uslove proizvodnje (zemljišta, agrotehnika, predusev)
- Usklađeno oprашivanje i sviljanje omogućava sigurniju oplodnju u uslovima visokih temperatura

### **KERBANIS** FAO 540

- Visoki i stabilni prinosi u različitim agroekološkim uslovima
- Odličan rani porast omogućava formiranje većeg broja redova zrna
- Velika površina listova oko klipa omogućava intenzivnije nakupljanje asimilata u zrnu
- Razgranata metlica i usklađeno oprashivanje i sviljanje u uslovima visokih temperatura, omogućavaju sigurnije formiranje zrna na klipu
- Visoka tolerantnost na bolesti koje napadaju stablo, list i klip

[www.kws.com](http://www.kws.com)

**SEJEMO  
BUDUĆNOST  
OD 1856**



# KWS NAGRADNA IGRA

Upisati tačan odgovor u obeležena polja, isaći po obeleženoj liniji za sečenje, zlepiti i poslati na dobro poznatu adresu

KWS kompanije:  
KWS Srbija d.o.o.  
Milutina Milankovića 136 a/1  
11070 Novi Beograd



GDE JE KOMPANIJA KWS OTVORILA

ISTRAŽIVAČKO - RAZVOJNU STANICU?

SLEDE NGRADE!



## DOBITNICI NAGRADA IZ PRETHODNOG BROJA SU:

Branislav Dimitrijević  
Dionisije Kobiljski  
Vesna Nikolic  
Antun Skenderović  
Markov Zorica  
Joneł Martin  
Goran Korovljev  
Andraš Horkai  
Miloš Dronjak  
David Varga

Novi Bečeј  
Bačko Gradište  
Idvor  
Donji Tavankut  
Bačko Gradište  
Torak  
Novi Bečeј  
Feketić  
Kačarevo  
Doroslovo

Očekujemo odgovore na novo nagradno pitanje, i svima želimo puno sreće!

Vaše tačne odgovore šaljite na adresu: KWS Srbija d.o.o., Milutina Milankovića 136 a/1, 11070 Novi Beograd

# LEPINE ČAROLIJE

... recepti za  
sva čula ...



## KREM ČORBA OD BUNDEVE



**Potrebno:** 500 g bundeve, 1 glavica crnog luka, 2 šargarepe, 3 čena belog luka, 2 kocke za pileću supu, 100 ml soka od paradajza, 3-4 grančice peršuna, 1 kisela jabuka, biber

Očistiti bundevu, crni i beli luk, šargarepe i jabuku. Naliti 1,5 l vode, sok od paradajza i dodati kockice za supu. Kuvati 30 minuta zatim dodati peršun i sve izmiksati u blenderu. Pobiberiti po ukusu. Servirati vruću čorbu sa prepečenim kockicama hleba, semenkama bundeve i svežom nanom.

## JUNETINA SA POVRĆEM

### Potrebno:

500 g junetine (od plećke), 1 veći patlidžan, 1 vez mladog crnog luka, 1 paradajz, 3 čena belog luka, 3 sveže paprike, 50 g kukuruza šećeraca, peršun, suvi začin, biber

Patlidžan iseckajte na kockice, posolite i ostavite da malo odstoji.

Meso iseckajte na kockice veličine zalogaja i na ulju propržite. Kada je meso proprženo, izvadite ga na tanjur, a u istu masnoću stavite iseckan crni i beli luk, paradajz, paprike i patlidžan koji ste u međuvremenu isprali i ocedili. Propržite povrće pa vratite i meso, začinite suvim začinom i biberom i još malo propržite. Dodajte iseckan peršun i kukuruz šećerac.

**Napomena:** Umesto junetine možete koristiti svinjetinu.



## PILEĆA SALATA SA KIKIRIKIJEM



### Potrebno:

350 pilećeg filea, 200 g kisele pavlake, 150 g majoneza, 1 kašičica senfa, 4-5 kiselih krastavčića, 100 g pečenog kikirika, 100 g susama

Piletinu obarite, ohladite i iseckajte na kockice. Susam na suvo propržite par minuta da blago porumeni. Kikiriki u blenderu usitnime, a krastavčići sitno iseckajte. Sve sastojke sjedinite, po ukusu posolite, ohladite i uživajte.

**Napomena:** Ako koristite pečeni slani kikiriki, dodatno nije potrebno soliti. Svakako, salatu i naknadno možete posoliti ako mislite da je potrebno. Za slave i druge proslave, ovom salatom možete napuniti korpice ili koristiti kao fil za slane torte, rolate i minjone, ali samo sitnije iseckajte meso.

Preuzeto: [www.minjina-kuhinjica.com](http://www.minjina-kuhinjica.com)

# HIBRIDI ZA SEZONU 2016/17.



## ZRNO PLUS (FAO 300-499)



Hibridi za visoke prinose i kombajniranje u zrnu

**KAMPARIS** |FAO 370|  
**KONFITES** |FAO 430|  
**BALASCO** |FAO 440|  
**KOLUMBARIS** |FAO 460|

## CLIMA CONTROL<sup>3</sup>



Hibridi za stresne uslove proizvodnje (visoke temperature i sušu)

**KOLUMBARIS** |FAO 460|  
**KERBANIS** |FAO 540|

## STABILNI HIBRIDI



Hibridi za stabilne prinose u proizvodnji

**KWS 2370** |FAO 270|  
**KWS 3381** |FAO 390|  
**KWS 5050** |FAO 550|

## HIBRIDI SA VISOKO KVALITETNIM ZRNOM



Kvalitetno zrno za ishranu domaćih životinja i industrijsku preradu

**KWS 2370** |FAO 270|  
**KRABAS** |FAO 300|  
**KAMPARIS** |FAO 370|

## VRHUNSKI SILAŽNI HIBRIDI



Hibridi za visoke prinose kvalitetne silaže

**MIKADO** |FAO 550|  
**KOPIAS** |FAO 700|

## KASNJI HIBRIDI ZA VISOKE PRINOSE



Hibridi za rekordne prinose klipa i zrna

**KORIMBOS** |FAO 600|  
**KONSENS** |FAO 600|  
**KERMESS** |FAO 600|



**BAROLO RO**



**BAROLO RM**



**KWS DRAGON RO**



**KWS MONDEO RO**



**HYSUN 231 CL**



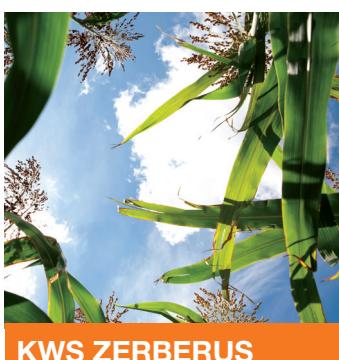
**KWS SOLE**



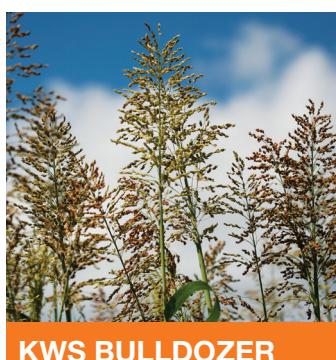
**KWS TARZAN**



**KWS MERLIN**



**KWS ZERBERUS**



**KWS BULLDOZER**

Za više informacija o hibridima kukuruza, suncokreta, sirka, možete kontaktirati KWS predstavnike zadužene za Vaš region. Takođe više informacija o samoj tehnologiji proizvodnje, možete pogledati na:

[www.kws.rs](http://www.kws.rs)



**KWS SRBIJA D.O.O.**

Milutina Milankovića 136 a/1

11070 Novi Beograd

Tel: 011 301 69 65

Fax: 011 711 08 80

[www.kws.rs](http://www.kws.rs)